

## Nexa TOPCon N-type

PARTE FRONTALE

# 500 - 515 W

› Doppio Vetro Bifacciale

+23,1%

### Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 23,16%

+24,9%

### Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 24,95%



### Cella bifacciale

Fattore di bifaccialità: 80 ± 5



### Maggiore resistenza

Resistenza certificata a PID, nebbia salina, polvere, sabbia e ammoniaca



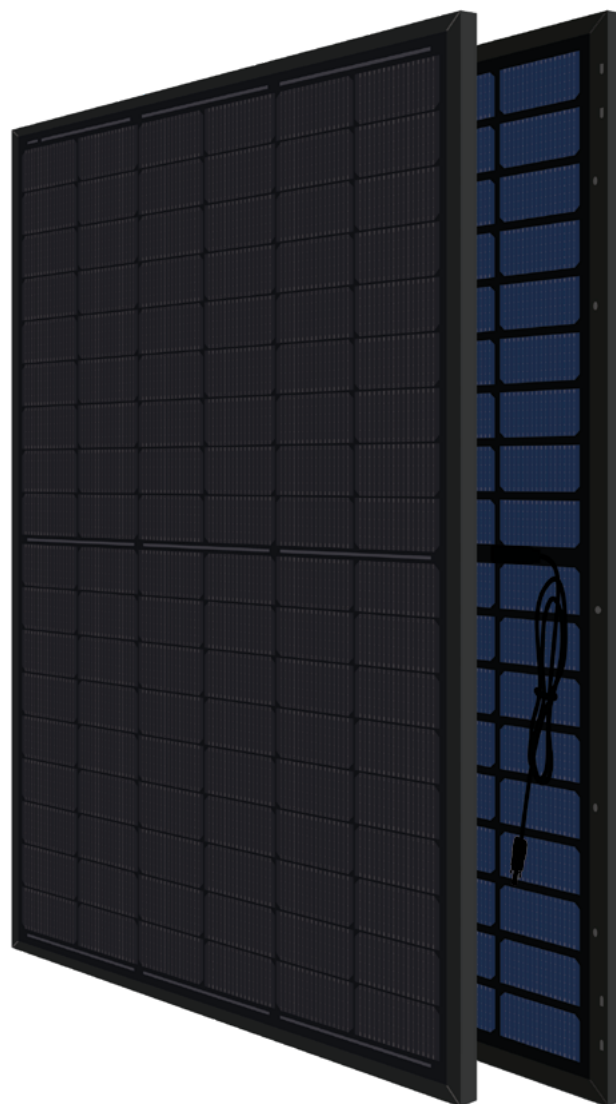
### Senza PFAS

Prodotto esente da sostanze perfluoroalchiliche e polifluoroalchiliche



### Prodotto sostenibile

Alta percentuale di materiali riciclabili



# 25 Anni

**Garanzia prodotto**

+5 anni per i Premium Partner

# 30 Anni

**Garanzia sulle prestazioni**

Garanzia lineare

**1%** Degrado nel primo anno

**0,38%** Degrado annuo

**88%** Potenza a 30 anni

### Illumina il tuo mondo con Eurener

L'ampio ventaglio di certificazioni e premi testimonia il nostro costante impegno nei confronti dei nostri partner e il nostro profondo senso di responsabilità sociale ed etico.



Qualità Spagnola  
nel Mondo



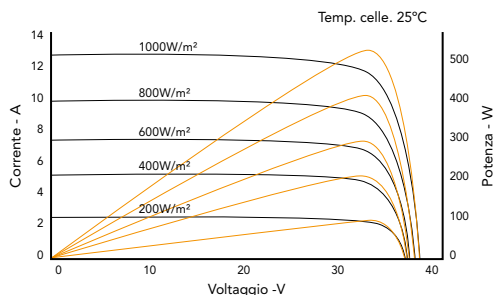
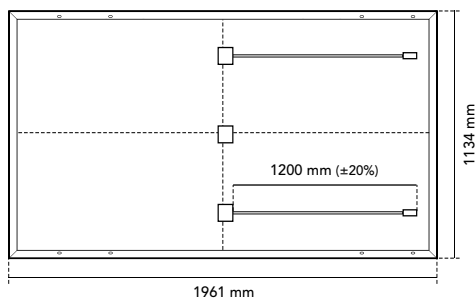
Premiato come  
TOP Brand PV



Medaglia di Platino EcoVadis  
per il terzo anno consecutivo



# Eurener MEPV — NEXA Double Glass Bifacial 500-515W



Specifiche meccaniche	
Celle solari	Celle in silicio monocristallino bifacciale di tipo N
Vetro frontale	Vetro solare superficiale temperato antiriflesso da 2 mm
Vetro posteriore	Vetro solare temperato da 2 mm
Telaio	Alluminio anodizzato nero
Scatola di connessione	IP68, 3 diodi by-pass
Connettore	Original MC4-Evo 2
Cavo	Lunghezza 1200 mm (±20%) e sezione 4 mm <sup>2</sup>
Dimensione	1961 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	2,22 m <sup>2</sup>
Peso	27,5 kg
Imballo	864 pcs/truck

Coefficienti di temperatura	
Coefficienti di temperatura di Isc (α)	0,046 %/°C
Coefficienti di temperatura di Voc (β)	-0,25 %/°C
Coefficienti di temperatura di Pmax (γ)	-0,29 %/°C
Intervallo di temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT)	45 ± 2 °C

Caratteristiche elettriche	MEPV 500		MEPV 505		MEPV 510		MEPV 515	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza nominale. Pmax	500 Wp	382 Wp	505 Wp	386 Wp	510 Wp	389 Wp	515 Wp	392 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	15,86 A	12,79 A	15,90 A	12,82 A	15,94 A	12,85 A	15,98 A	12,88 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	40,10 V	38,10 V	40,32 V	38,30 V	40,53 V	38,50 V	40,72 V	38,70 V
Corrente Pmax (Imp)	15,02 A	12,17 A	15,08 A	12,20 A	15,14 A	12,23 A	15,30 A	12,26 A
Tensione Pmax (Vmp)	33,30 V	31,41 V	33,51 V	31,60 V	33,70 V	31,81 V	33,99 V	31,99 V
Efficienza del modulo	22,48 %		22,71 %		22,93 %		23,16 %	
Efficienza delle celle	24,23 %		24,47 %		24,71 %		24,95 %	

Caratteristiche elettriche	Incremento del 10% sul bifacciale			
Potenza nominale. Pmax	550 Wp	556 Wp	561 Wp	567 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	17,43 A	17,49 A	17,55 A	17,60 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	40,05 V	40,30 V	40,55 V	40,80 V
Corrente Pmax (Imp)	16,51 A	16,58 A	16,63 A	16,70 A
Tensione Pmax (Vmp)	33,33 V	33,55 V	33,74 V	33,96 V

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del modulo 25°C, AM 1,5      \* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C, AM 1,5

Parametri operativi	
Tensione massima di sistema	1500 V
Portata massima del fusibile in serie. Io	25 A
Tolleranza sulla potenza erogata	0 - + 3 %
Tolleranza a Voc e Isc	± 3 %
Reazione al fuoco	BR00F (t4) (EN 13501-5) Classe I (UNI 9177)
Classe di protezione	Classe II (IEC 61140)
Carichi meccanici	Carico anteriore 5400 Pa, Carico posteriore 2400 Pa

Certificati corporativi e di prodotto	
Classificazione ECOVADIS - Medaglia di platino (TOP 1%)	
Attestato per l'Impegno alla prevenzione del lavoro forzato nel settore dell'energia solare, SEIA	
ISO9001:2015 - Sistemi di Gestione della Qualità	
ISO14001:2015 - Sistema di Gestione Ambientale	
Conformità RAEE in Germania	
PV CYCLE Italy - Iscrizione Consorzio Riciclo Italia	
IEC 61215 - Moduli fotovoltaici (FV) terrestri - Qualificazione del progetto e omologazione	
IEC 61730 - Qualificazione di sicurezza dei moduli fotovoltaici (PV)	
IEC 61701 - Moduli fotovoltaici (PV) - Test di corrosione alla nebbia salina	
IEC 62716 - Moduli fotovoltaici (PV) - Test di corrosione all'ammoniaca	
IEC TS 62804 - Moduli fotovoltaici (FV) - Metodi di prova per la rilevazione del degrado indotto dal potenziale	
Resistenza alla grandine HW3/RG3	
Certificato di controllo della produzione in fabbrica (Regno Unito) - MCS	
Classe di reazione al fuoco: 1 - LAPI	
Valutato da Sundahus	
Certificato di qualità Swissolar	



NOTA: Tutte le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite esclusivamente a scopo informativo sommario. Le specifiche del prodotto possono essere soggette a modifiche tecniche. La ricezione, l'installazione e l'uso devono essere conformi al Manuale di Installazione applicabile, alle Condizioni Generali di Vendita e ai Termini e Condizioni di Garanzia. Le ultime versioni di tutta la documentazione tecnica sono disponibili su [www.eurener.com](http://www.eurener.com).



**Sede Centrale**  
 eurener.com  
 contact@eurenerworld.com  
 +34 960 045 515  
 Calle Colón, 1-23  
 46004, Valencia. Spagna

**Italia**  
 eurener.it  
 dg@eurener.it  
 +39 035 335196  
 Via Tre Venezia, 31C  
 24044 Dalmine, BG. Italia

### Esperti europei in moduli residenziali

Dal 1997, il nostro obiettivo principale è stato fornire moduli fotovoltaici di alta qualità e lunga durata che ci permettano, a noi e alle generazioni future, di continuare a produrre energia pulita.